Index of Claims	Application/Control No.	Applicant(s)/Patent under Reexamination						
I IETIEL HEN ERIEN ENN EINN EITH ITEN ENN IENT ENN IET	10/547,685	JABS ET AL.						
	Examiner	Art Unit						
	Faye Francis	3725						

1	Rejected	-	(Through numeral) Cancelled	N	Non-Electe	ed	A	Appeal
=	Allowed	÷	Restricted	ı	Interference	ce	0	Objected
Claim	Date		Claim D	Date		Claim		Date

E         B	Cla	11111	L.			<u> </u>	ate	<u>:                                    </u>			_	<u> </u>	aim	L.,				ate				1	Cie	ıım			_		Jace	<del>,</del>			_
1	Final	Original	10/18/cl									Final	Original										Final	Original									
3         2         3         102         102         103         103         103         104         105         106         106         106         106         107         108         108         108         108         108         108         108         108         109         109         100         110         111         111         112         62         62         111         112         112         112         112         112         111         111         111         111         111         111         111         111         111         111         111         111		1			T	7	ヿ	一			_	,	51				ヿ	T	$\neg$	┰	$\top$	1		101			$\neg$				$\neg$	$\dashv$	$\neg$
53         2         4         4         104         104         104         104         105         55         55         55         55         566         106         105         106         107         107         107         107         107         107         107         108         109         <	4	2		-		+	-+	$\dashv$		-	$\dashv$	-	52	Н	$\vdash$	$\dashv$	$\dashv$	+	+	+	+	ł	$\vdash$		$\dashv$	-	$\dashv$		$\dashv$	$\dashv$	$\dashv$	$\dashv$	$\dashv$
SS	4	- 2	-	-	+	+	$\dashv$		$\dashv$	-	$\dashv$			$\vdash$	$\vdash$	$\dashv$	$\dashv$	$\dashv$	+	+	+-	ł		102	$\dashv$	-			$\vdash$	-	$\dashv$	$\dashv$	$\dashv$
SS	خ		=		$\downarrow$	4	4	_		_	_						_	$\rightarrow$	_	4					_						_	_	_
SS	4	4	=			$\perp$					_		54	Ш			_			$\perp$	_ _	]			$\dashv$					_	_	_	_
SS	5						l						55						- 1			ļ		105									
SS	6	6	=		T	Т	П						56						Т	Т		1		106						Ì	П	$\Box$	$\neg$
SS	7		_		T	$\neg$	$\neg$	コ		一	Ti.		57	П			$\neg$		十	┪		1			$\neg$					T	一	$\neg$	$\neg$
9   10					十	$\dashv$	寸			一	$\neg$		58	П					$\top$	十		1		108	一	寸	$\neg$		$\neg$	$\neg$	$\neg$	$\neg$	$\neg$
				-	+	+	┪	_	-	-	$\dashv$	_		Н	$\vdash$	$\dashv$	$\dashv$	$\rightarrow$	$\dashv$	╅	$\dashv$	1			$\dashv$	_	$\neg$	$\vdash$		$\dashv$	$\dashv$	$\dashv$	-
11         12         62         111         112         113         113         113         113         113         113         113         113         113         113         114         114         115         115         115         115         115         115         115         115         115         115         115         115         115         116         115         116         117         117         117         117         118         118         118         118         118         118         118         118         118         118         118         119         120         121         121         121         122         123         124         124         125         26         75         127         77         77	8	10		-	+	-+	-	$\dashv$	-	-	$\dashv$	_	50	Н	$\vdash$		$\dashv$	-	+	+	$\dashv$	1			-	-	$\dashv$		$\dashv$	$\dashv$	$\dashv$	$\dashv$	$\dashv$
12			=	-	+	ᅪ		$\dashv$	$\dashv$	$\dashv$	$\dashv$	-		Н	$\vdash$		$\dashv$		+	+	-	1	$\vdash$		-	-+	$\dashv$	$\vdash$		-	$\rightarrow$	$\dashv$	$\dashv$
13       63       64       113       114       114       15       115       116       115       115       116       115       116       117       116       117       118       116       117       118       118       118       118       118       118       118       118       118       119       120       121       120       121       121       121       121       122       122       122       122       122       123       123       123       124       124       124       124       124       125       126       126       127       127       128       128       128       128       128       129       129       129       130       130       131       131       131       131       131       131       131       131       133       133       133       133       133       133       133       133       133       133       133       133       133       133       133       133       134       134       134       134       134       134       134       134       134       134       134       134       134       135       136       136       136       136 </td <td><math>\vdash</math></td> <td>40</td> <td><math>\vdash</math></td> <td><math>\dashv</math></td> <td>+</td> <td>+</td> <td></td> <td></td> <td>-</td> <td></td> <td> </td> <td></td> <td></td> <td>Н</td> <td>Н</td> <td><math>\dashv</math></td> <td><math>\dashv</math></td> <td><math>\dashv</math></td> <td>+</td> <td></td> <td></td> <td>┨</td> <td><u> </u></td> <td></td> <td><math>\dashv</math></td> <td>-</td> <td>-</td> <td><u> </u></td> <td>Н</td> <td><math>\dashv</math></td> <td></td> <td>-+</td> <td><math>\dashv</math></td>	$\vdash$	40	$\vdash$	$\dashv$	+	+			-					Н	Н	$\dashv$	$\dashv$	$\dashv$	+			┨	<u> </u>		$\dashv$	-	-	<u> </u>	Н	$\dashv$		-+	$\dashv$
14	<u> </u>		$\vdash$	$\dashv$	4	$\dashv$				$\dashv$			1 62	Ш	$\vdash$	_		_	-	4	_	-			$\dashv$	<b></b> ∤	_	<u> </u>	Щ		$\dashv$	4	_
15			$\vdash$	$\dashv$	4	4	_	_		_			63	Ш			_	_	4	_		1		113		_	$\square$	<u> </u>	Щ			4	4
16			Щ	$\perp \!\!\! \perp$		$\perp$				$\sqcup$	_			Ш			$\perp$	_	$\perp$	$\bot$		1				_		_	Ш		$\Box$		
17		15			$\perp$								65	$\square$										115									
17       18       67       117       118       118       118       118       119       118       119       120       120       120       120       120       120       121       120       122       122       122       122       122       122       123       123       124       124       125       126       126       126       127       127       128       126       127       127       127       128       128       128       128       128       128       129       130       131       131       131       131       131       131       131       131       132       133       134       134       134       134       134       134       134       134       134       134       134       135       136       135       136       136       137       137       138       139       139       139<				$\Box \Gamma$		_[	J	]		$oldsymbol{ol}}}}}}}}}}}}}}}}}$				L]	$\lfloor \rfloor$		I		_[	_[		J		116	]	]							
18       19       68       118       119       120       120       120       120       120       120       121       122       121       122       121       122       122       122       122       122       123       123       123       123       123       123       124       125       125       125       125       125       126       127       127       128       127       128       129       129       130       130       130       131       130       131       131       131       131       132       133       133       133       133       133       133       133       133       133       133       134       134       134       134       134       134       134       134       134       134       134       134       134       134       134       134       135       136       137       137       138       139       139       139       139       139       139       139       139       139       140       141       141       141       142       143       143       144       144       144       144       145       145       146       146       146<		17			T	Т				$\sqcap$					П	$\Box$	$\neg$	$\top$	T	Т		1		117	П						П	T	
19			П		$\top$	$\dashv$	$\neg$	$\neg$	$\Box$	$\Box$	$\neg$			П		一	$\neg$	$\dashv$	$\top$	$\top$	$\neg$	1			Ħ		$\neg$	П	П		$\sqcap$		$\neg$
120			$\Box$	$\dashv$	_	$\dashv$	_			$\dashv$	$\dashv$		69	Н	$\vdash$	$\vdash$	$\dashv$	$\dashv$	+	+	$\top$	1			H		$\exists$	П	Н		$\Box$	$\dashv$	$\dashv$
21       22       71       72       121       122       123       123       123       123       123       124       124       124       124       124       124       124       125       125       125       125       125       126       127       127       127       127       127       127       128       129       129       129       129       130       130       130       130       130       131       131       131       131       131       131       131       131       131       131       132       132       133 </td <td></td> <td></td> <td><math>\vdash</math></td> <td>-</td> <td>╅</td> <td>╅</td> <td><math>\dashv</math></td> <td><math>\neg</math></td> <td><math>\dashv</math></td> <td><math>\dashv</math></td> <td><math>\dashv</math></td> <td>-</td> <td>70</td> <td>Н</td> <td>Н</td> <td><math>\dashv</math></td> <td></td> <td><math>\dashv</math></td> <td>十</td> <td>┰</td> <td>+</td> <td>1</td> <td><math>\vdash</math></td> <td>120</td> <td></td> <td><math>\neg</math></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td><math>\Box</math></td> <td>一</td> <td>-</td>			$\vdash$	-	╅	╅	$\dashv$	$\neg$	$\dashv$	$\dashv$	$\dashv$	-	70	Н	Н	$\dashv$		$\dashv$	十	┰	+	1	$\vdash$	120		$\neg$					$\Box$	一	-
22       123       122       123       124       124       124       124       124       125       126       125       126       126       127       126       127       126       127       128       128       129       128       129       128       129       129       129       130       130       131       131       131       131       132       133       133       133       133       133       133       133       133       133       133       133       134       134       134       134       134       134       134       134       134       134       134       134       134       134       134       134       135       135       136       136       137       137       137       137       137       138       139       139       140       140       140       140       140       140       141       142       142       142       143       144       144       144       144       144       144       144       144       144       144       144       145       146       147       148       149       149       149       149       149       149       14			$\vdash$	-	+	+	$\dashv$	-	-		$\dashv$	-	70	H	Н	$\dashv$		$\dashv$	+		+	┨	-	124	-	$\dashv$	_		$\vdash$	$\vdash$	$\vdash$	-	$\dashv$
23       123       123       124       124       125       125       125       126       125       126       126       126       126       127       127       128       127       128       129       129       129       130       130       131       131       131       131       132       133       133       133       133       133       133       133       133       133       133       133       134       134       134       134       134       134       134       134       134       134       134       135       135       135       136       137       137       137       138       138       138       138       138       139       140       140       140       141       141       141       141       141       141       141       141       142       143       144       144       144       144       144       144       144       144       144       144       144       145       146       147       148       149       149       149       149       149       149       149       149       149       149       149       149       149       149       14	-	21		_	+	+	-	-	$\vdash$	-			1	Н	$\vdash$	$\dashv$		$\dashv$	-	+	+	1	$\vdash$	121		$\dashv$		-	$\vdash$	-	⊢	-	
24       124       125       125       125       126       125       126       126       127       127       127       127       127       128       128       129       129       129       129       129       130       130       130       131       131       131       131       131       131       131       131       131       132       132       133       133       133       133       133       133       133       133       133       134       134       135       136       136       137       137       137       137       137       138       138       138       138       138       139       139       139       140       141       141       142       142       142       143       144       144       144       145       146       146       147       148       148       148       148       148       148       148       149       14					+	-	-	-		_				Ш	-		_			4	_	1			$\rightarrow$		_			$\dashv$	$\vdash$	$\dashv$	—
25         75         125         126         126         126         126         126         127         127         127         127         127         127         128         128         128         128         129         129         130         130         130         131         131         131         131         131         131         131         131         132         132         132         133         133         133         133         133         133         133         134         134         134         134         135         136         136         136         137         137         136         137         137         138         138         138         138         139         140         140         141         140         141         140         141         141         142         143         144         144         144         144         144         144         145         146         147         148         148         148         148         148         149         149         149         149         149         149         149         149         149         149         149         149         149         149	٠		_	_	4	4	-	$\dashv$	$\vdash$	$\dashv$	_		73	<u> </u>	$\vdash$		_	4	-	_	-	1	<u> </u>	123	-		$\vdash$			-	$\vdash$		
26       76       77       126       127       128       127       128       128       128       128       129       129       129       130       130       131       131       131       131       131       132       133       134       134       134       134       134       134       134       134       134       134       134       135       135       136       137       138       138       138       138       138       138       138       138       138       138       138       139       140       140       141       142       143       144       144       144       144       144       144<			_		4	4	_	_		$\perp$	_	<u> </u>		Ш	Ш	_		_		4		Į		124		_	ш			_	$\vdash$		_
27       28       77       127       128       128       128       129       129       129       130       130       130       130       130       131       131       131       131       131       132       132       132       133<		25			4	4	_		Щ		_	ļ	75	Ш		$\Box$			_	_		1		125	$\Box$	_	Щ	Ц.			$\sqcup$	_	_
28         78         128         129         129         129         129         129         130         130         131         131         131         131         131         131         131         131         132         132         132         133         134         134         134         134         134         134					_	$\perp$					_		76	Ш	Ш					$\perp$	$\bot$	]		126			Ш		L				
29       79       129         30       130       130         31       81       131         32       83       132         33       83       133         34       84       134         35       85       135         36       86       136         37       88       138         39       88       138         39       90       140         41       91       141         42       92       142         43       93       143         44       94       144         45       95       145         46       96       146         47       97       147         48       98       148         49       99       149																								127							Į.		
130													78											128									
130		29			П								79							T		1		129									
31       81       131       132       132       132       133       133       133       133       133       133       133       133       133       133       133       133       134       134       134       134       134       134       135       135       136       135       136       136       137       137       136       137       137       138       138       138       138       138       138       139       139       140       140       140       140       141       141       141       141       141       142       142       143       144					T		T														1	1		130								$\neg$	
32       82       132       133         33       84       133       134         35       86       85       135       136         36       86       136       137       137       137         38       88       138       138       138       138       138       139       140       140       141       140       141       141       141       142       142       142       143       144       144       144       144       144       144       144       144       144       144       144       144       145       146       147       147       148       149					十	$\dashv$			П		ヿ				П	П		T	$\neg$	$\top$		1			$\Box$		$\Box$					$\neg$	ヿ
33       34       35       36       35       36       37       38       37       38       39 <td< td=""><td></td><td></td><td></td><td>o</td><td>+</td><td><math>\dashv</math></td><td><math>\neg</math></td><td></td><td></td><td><math>\neg</math></td><td><math>\dashv</math></td><td><u> </u></td><td>82</td><td></td><td><math>\vdash</math></td><td>Н</td><td></td><td>_</td><td><math>\top</math></td><td>+</td><td><math>\top</math></td><td>1</td><td></td><td>132</td><td><math>\vdash</math></td><td></td><td></td><td></td><td>Н</td><td></td><td></td><td><math>\neg</math></td><td><math>\dashv</math></td></td<>				o	+	$\dashv$	$\neg$			$\neg$	$\dashv$	<u> </u>	82		$\vdash$	Н		_	$\top$	+	$\top$	1		132	$\vdash$				Н			$\neg$	$\dashv$
34       84       134       135         35       85       135       136         36       86       136       137         38       88       138       138         39       88       139       139         40       90       140       141         41       91       141       142         43       93       143       143         44       94       144       144         45       95       145       146         47       97       147       148         48       98       149       149			$\vdash$	$\vdash$	+	$\dashv$	$\dashv$	$\dashv$	Н	$\dashv$	$\dashv$	<u> </u>	83		Н	$\vdash$	$\dashv$	$\dashv$	+	+	+	1		133	$\vdash$	-	Н	$\vdash$	-	$\vdash$	$\Box$	$\dashv$	$\dashv$
35     85       36     136       37     87       38     137       39     88       40     90       41     91       42     92       43     93       44     94       45     95       46     96       47     97       48     98       49     149			$\vdash$	$\vdash$	+	$\dashv$	-	$\dashv$	Н		$\dashv$			-	Н	$\vdash$	$\dashv$	$\dashv$	+	╁		1	-		$\vdash$		$\vdash$	-	-	┉	$\dashv$	$\dashv$	$\dashv$
36       86       136       137       137       137       137       138       138       138       138       138       139       139       139       139       140       140       140       140       141       141       141       141       141       141       141       141       142       142       142       142       143       143       143       144       144       144       144       144       145       146       146       147       147       147       148       148       149       140       140       141       141       141       141	<u> </u>	35	$\vdash$	$\vdash \vdash$	+	+	$\dashv$	$\dashv$	Н	$\dashv$	$\dashv$	-	05	$\vdash$	$\vdash$	$\vdash$		$\dashv$	+	+	+	ł	-	125	$\vdash \vdash$		Н	$\vdash$	-	$\vdash$	$\vdash$	$\dashv$	$\dashv$
37       88       137         38       88       138         39       89       139         40       90       140         41       91       141         42       92       142         43       93       143         44       94       144         45       95       145         46       96       146         47       97       147         48       98       148         49       99       149			├			$\dashv$		-	Н	$\dashv$	$\dashv$	1-		-	$\vdash$	$\vdash$		-	+	+	+	-	<b>-</b> -	133			$\vdash$	<del> </del>	<del> </del>	$\vdash$	$\vdash \vdash$	$\dashv$	-1
38       88       138         39       90       139         40       90       140         41       91       141         42       92       142         43       93       143         44       94       144         45       95       145         46       96       146         47       97       147         48       98       148         49       99       149	<b> </b>		<del> </del>	$\vdash$	-	$\dashv$					_	-		1_	Н	$\vdash \vdash$		$\dashv$	-	-		-	<u> </u>	130	$\vdash$	$\dashv$	الـــا	-	$\vdash$	$\vdash$	$\vdash \vdash$		
39       89       139         40       90       140         41       91       141         42       92       142         43       93       143         44       94       144         45       95       145         46       96       146         47       97       147         48       98       148         49       99       149	<u> </u>		$\vdash$	$\vdash$	+	4	_	Щ	Ш	$\sqcup$	$\dashv$	-	8/	$\vdash$	Ш	$\sqcup$	$\Box$	$\dashv$	-	-		-		13/	$\vdash \vdash$	$\dashv$	$\vdash$	<u> </u>		-	$\vdash \vdash$	$\dashv$	
40       90       140         41       91       141         42       92       142         43       93       143         44       94       144         45       95       145         46       96       146         47       97       147         48       98       148         49       99       149			<u> </u>	$\vdash$	4	4				Ш		<u> </u>	88	igspace	$\square$	Ш		_	_	$\perp$	_	1	<u></u>	138		$\Box$	<b>—</b>		<u> </u>	Ш	${oxdot}$	_	$\perp$
41       91       141         42       92       142         43       93       143         44       94       144         45       95       145         46       96       146         47       97       147         48       98       148         49       99       149			<u> </u>	$\sqcup$	$\perp$	$\perp$	_			Ш				$oxed{}$	Ш	Ш		_	$\perp$	$\perp$		1		139			_	_	<u> </u>		Ш		
42     92       43     93       44     94       45     95       46     96       47     97       48     98       49     99			_				I						90			$\bigsqcup$						]		140		$\Box$		L	<u></u>	Ш	Ш	凵	
42       92       142       143         43       93       143       143         44       94       144       144         45       95       145       145         46       96       146       147         47       97       147       147         48       98       148       148         49       99       149       149		41			_[						_]		91					T		$_{ m I}$				141			$\Box$	L					
43     93       44     94       45     95       46     96       47     97       48     98       49     99		42			T	$\top$	$\neg$							П				$\sqcap$	$\top$	T		1											
44     94     144       45     95     145       46     96     146       47     97     147       48     98     148       49     99     149			Г		$\neg$	$\neg$	一			П						П		$\neg$	寸	T		1									П		
45     95       46     96       47     97       48     98       49     99				$\Box$	$\dashv$	一	$\dashv$	П	П	$\vdash$	$\neg$			Г	П	П	$\dashv$	$\dashv$	$\dashv$	+	_	1			П	П	Г	T	Г	П	$\sqcap$	$\neg$	$\neg$
46     96       47     97       48     98       49     149			$\vdash$	$\vdash$	$\dashv$	$\dashv$	_		$\vdash$	$\vdash$	$\dashv$			$\vdash$	П	Н		$\dashv$	$\dashv$	$\top$		1			Н		$\Box$	Т	$\vdash$	П	$\sqcap$	$\dashv$	$\dashv$
47     97     147       48     98     148       49     99     149	<b></b> -		1		$\dashv$	十	-	$\vdash$	H	$\vdash$	$\dashv$		96	$\vdash$		$\vdash$	-	$\dashv$	$\dashv$	+	$\dashv$	1	<b>-</b>	146	$\vdash$	$\dashv$	$\vdash$	†	$\vdash$	Н	$\vdash$	$\dashv$	$\dashv$
48     98       49     148       149     149			+-	-+	$\dashv$	$\dashv$	$\dashv$	$\vdash$	$\vdash$	-	$\dashv$	-	97	$\vdash$	$\vdash$	$\vdash \vdash$		$\dashv$	+	+	$\pm$	1			$\vdash$	$\vdash$		┢╌	$\vdash$	Н	$\vdash$	$\dashv$	$\dashv$
49 99 149 149	<del></del>		$\vdash$		+	-+	$\dashv$		$\vdash$	⊢	$\dashv$	-		-	$\vdash$	$\vdash$	-	$\dashv$	+	+	+	1	-		$\vdash$	Н	$\vdash$	-	$\vdash$	$\vdash$	$\vdash \vdash$	$\dashv$	$\dashv$
50 100 150	<del> </del>		-	$\vdash \vdash$	+	$\dashv$	-	-	$\vdash$	$\vdash$	$\dashv$	-	30	$\vdash$	-	Н	$\vdash$	$\dashv$	-+	+	$\dashv$	-	<u> </u>	140	Н	Н	$\vdash$	$\vdash$	$\vdash$	$\vdash$	$\vdash\vdash$	$\dashv$	$\dashv$
	<u> </u>		-	$\vdash$	+	+	-		Н	$\vdash$		$\vdash$	1 99	$\vdash$		$\vdash \vdash$	-	$\dashv$	+	+	+	1		149	Н	Н		├-	_	$\vdash$	$\vdash \vdash$		$\dashv$
	Ц	50		Щ									100	Ш	<u> </u>	Ш	L	Щ		_L		J	L	150	Ш	ш	<u> </u>	<u> </u>	1				